APPLIQUER LES GESTES ET POSTURES AUX MACHINES-OUTILS

Sommaire

I. Que faut-il faire avant d'utiliser une machine ? 2
II. Quelles mesures de sécurité doit-on suivre quand on utilise une machine ? 2
III. Quelles choses ne doit-on pas faire lorsque l'on utilise une machine ? 4

LES COMPAGNONS DU DEVOIR et du Tour de France

REPRODUCTION INTERDITE - MARS 2013

I. QUE FAUT-IL FAIRE AVANT D'UTILISER UNE MACHINE ?

Les machines à bois peuvent être dangereuses si elles ne sont pas utilisées correctement :

- n'utiliser que des machines à bois pour lesquelles on a reçu une formation adéquate en matière de fonctionnement et de sécurité ;
- lire attentivement le manuel d'instructions ;
- s'assurer de bien comprendre les instructions avant d'utiliser une machine ou un outil.
  Poser des questions si l'on a un doute sur la manière d'exécuter un travail en toute sécurité.

II. QUELLES MESURES DE SÉCURITÉ DOIT-ON SUIVRE QUAND ON UTILISE UNE MACHINE ?

Les mesures indispensables à prendre quand on utilise une machine sont :

- de toujours porter des lunettes de protection ou de garder en main un écran facial ;
- de porter un masque anti-poussière, si nécessaire ;
- de porter des protecteurs pour les oreilles qui conviennent au niveau et à la fréquence du bruit auquel on est exposé dans le lieu de travail. ;
  Si l'on a de la difficulté à entendre quelqu'un parler à trois pieds de distance, c'est que le niveau de bruit produit par la machine est trop élevé ; un tel niveau sonore peut provoquer des dommages auditifs
- d'utiliser des gants pour se protéger les mains contre les échardes quand on manipule les pièces de bois (mais on ne doit pas les porter près des lames en mouvement d'une scie, ni près des machines rotatives dans lesquelles ils pourraient s'accrocher) ;
- de porter des chaussures de protection ;
- de s'assurer que les protecteurs sont en place, en bon état et efficaces avant de mettre un appareil ou une machine en marche et de vérifier et régler tous les autres dispositifs de sécurité ;
- de s'assurer que la machine est bien mise à la terre avant de l'utiliser ;

REPRODUCTION INTERDITE - MARS 2013

- de s'assurer que toutes les clés et autres outils de réglage ont été enlevés de la machine avant de la mettre sous tension ;
- de vérifier les pièces de bois pour voir si elles ne portent pas des clous, des vis ni d'autres objets étrangers avant de les couper, de les raboter, de les chantourner ou de faire toute autre activité du genre ;
- de s'assurer que les boutons de marche et d'arrêt de la machine sont facilement à la portée de l'opérateur. Les boutons de marche doivent être protégés de manière à ce qu'un contact accidentel ne puisse pas faire démarrer la machine. Il devrait y avoir un collet de 3 à 6 mm (de 1/8 à 1/4 po) autour du bouton pour le protéger ;
- de s'assurer que tous les outils coupants et toutes les lames sont propres, aiguisés et en bon ordre de marche de manière à couper librement, sans forcer ;
- de mettre la machine hors tension et de débrancher le cordon d'alimentation (ou verrouiller la source d'alimentation) avant d'inspecter, de changer, de nettoyer, de régler ou de réparer une lame ou une machine (couper le courant si l'on doit interrompre le travail pour quelque raison que ce soit) ;
- d'utiliser un poussoir pour faire avancer la pièce dans la zone de coupe. Les gabarits peuvent aussi aider à garder les mains à l'écart de la lame pendant la coupe. Toujours garder les mains à l'écart de la ligne de coupe ;
- de bien fixer les pièces avant de percer ou de fraiser ;
- d'avoir un bon éclairage qui permettra de voir clairement la pièce, les lames et les commandes de la machine. Positionner la source d'éclairage ou son abat-jour de manière à ne pas être aveuglé ni à causer des éblouissements ou des reflets ;
- de s'assurer qu'il y a suffisamment d'espace autour de la machine pour permettre de manœuvrer en toute sécurité la pièce sur laquelle on travaille, quelle que soit sa taille, sans heurter d'autres travailleurs ou d'autres objets ;
- d'utiliser des rallonges de plateau ou des galets de roulement pour supporter de plus grosses pièces. Les supports devraient être placés sur les deux côtés (côté alimentation et côté sortie) ;
- de vérifier que les machines à bois sont dotées d'un système de ventilation local efficace et bien entretenu pour enlever la sciure et les copeaux qu'elles produisent ;
- de faire en sorte que les cordons d'alimentation électrique soient suspendus, hors de portée ou enfouis dans le plancher de manière à ne pas constituer des risques de trébuchement ;

REPRODUCTION INTERDITE - MARS 2013

- de garder les lieux de travail propres, libres d'encombrement, bien balayés et bien éclairés. Les déversements doivent être nettoyés immédiatement. Les planchers doivent être de niveau et non glissants. Une bonne tenue des locaux et une bonne conception du lieu de travail devraient contribuer à réduire le nombre de blessures ou d'accidents dus aux chutes, aux glissades et aux trébuchements.

III. QUELLES CHOSES NE DOIT-ON PAS FAIRE LORSQUE L'ON UTILISE UNE MACHINE ?

Lorsque l'on utilise une machine :

- on ne doit pas porter de vêtements amples, de gants, de cravate, de bagues, de bracelets ou d'autres bijoux, qui pourraient être pris dans les parties mobiles d'une machine ;
- on doit éviter les positions inconfortables ou les gestes maladroits qui pourraient subitement introduire les mains dans le trajet de l'outil ou de la lame ;
- on ne doit pas enlever la sciure ou les copeaux du plateau de coupe avec les mains pendant que la machine est en marche (se servir d'un bout de bois ou d'une brosse une fois que la machine a cessé de tourner) ;
- on ne doit pas utiliser de l'air comprimé pour enlever la sciure de la machine ou des vêtements ;
- on ne doit pas laisser une machine tourner sans surveillance (à moins qu'elle ne soit conçue pour fonctionner sans surveillance). Ne pas laisser une machine tant que l'alimentation n'a pas été coupée et que la machine ne s'est pas complètement arrêtée ;
- il ne faut pas essayer de dégager une lame coincée avant de couper l'alimentation électrique ;
- il ne faut pas distraire ou surprendre l'opérateur pendant qu'il utilise une machine ;
- il ne faut pas faire de jeux brutaux autour d'une machine, car ceux-ci peuvent entraîner des blessures.

Le respect de ces quelques points permet de limiter les risques d'accidents dus aux machines.

Alors, sois prudent !

REPRODUCTION INTERDITE - MARS 2013